

Projet éolien à Villers-la-Ville



Réunion d'information
préalable
3 et 4 juin 2021

Contenu de la vidéo

1. Contexte et objectifs
2. Présentation de STORM
3. Contexte éolien en Wallonie
4. Présentation du projet éolien
5. Participation citoyenne

6. Présentation du bureau d'études IRCO

par Mme Georges
et Mme Payen

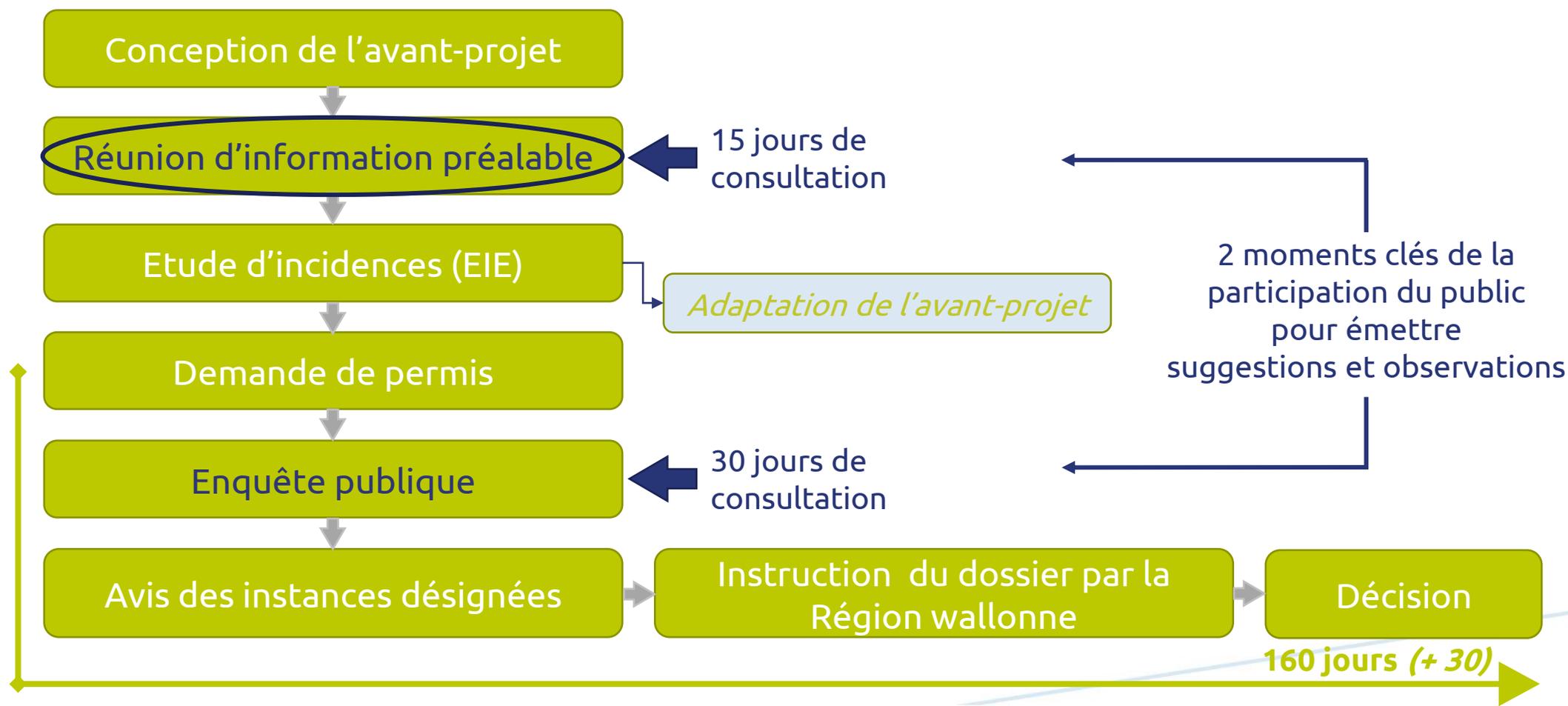
par Mme Gourgue



Contexte et objectifs

Contexte de la RIP

Procédure d'autorisation d'un projet éolien régie par le Code de l'Environnement et le décret "permis d'environnement"



Fondement légal de la RIP virtuelle

- **Arrêté du Gouvernement wallon de pouvoirs spéciaux n° 62 du 10/12/2020** prolongeant l'application de l'AGW de pouvoirs spéciaux n°45 du 11/6/2020 organisant la participation du public en lieu et place de la réunion d'information préalable organisée pour certains projets visés dans le Livre Ier du Code de l'Environnement
 - Permettre la participation du public tout en limitant la prise de risque pour les citoyens et la propagation du COVID-19 dans la population

Objectifs

- Permettre à **Storm** de **présenter son avant-projet** au début de l'étude d'incidences
- Permettre aux **citoyens** :
 - d'émettre leurs **observations et suggestions**
 - de présenter des **points particuliers** pouvant être abordés dans **l'étude d'incidences**
 - de proposer des **alternatives techniques** pouvant raisonnablement être envisagées par Storm afin qu'il en soit tenu compte lors de la réalisation de l'étude d'incidences

Comment accéder à l'information

- Les 3 et 4 juin 2021
 - Présentation vidéo accessible à l'adresse www.storm.be/fr/parc-eolien/tilly
 - Permanence téléphonique de 8h30 à 17h00 au **03/210.07.20**
 - Retranscription de l'exposé et présentation consultables à la commune **sur rdv**
 - ✓ Villers-la-Ville, Chastre, Court-St-Etienne, Genappe, Mont-St-Guibert, Gembloux, Sombreffe, Fleurus
- Mais aussi :
 - Retranscription de l'exposé et présentation consultables à partir du 3 juin à l'adresse www.storm.be/fr/parc-eolien/tilly
 - Compléments d'information par mail à info@storm.be

Comment participer à la consultation

- Chacun est invité à adresser ses observations et suggestions dans un délais de 15 jours soit **jusqu'au 21 juin**
 - par écrit au **Collège communal de Villers-la-Ville**
Rue de Marbais 37 - 1495 Villers-la-Ville - Service Environnement
 - et **copie à STORM 65**, Borsbeeksebrug 22 - 2600 Anvers – info@storm.be
- L'auteur d'étude IRCO en tiendra compte lors de la réalisation de l'EIE

Présentation des résultats de l'EIE

- Les résultats de l'étude d'incidences seront présentés au public lors d'un **atelier d'information**
 - Avant l'introduction de la demande du permis unique
- Vous serez invités par courrier à cet atelier





À propos de Storm

Qui sommes nous?

- Storm est un **développeur éolien belge**, actif en Belgique et en Irlande
- Implantée à Anvers, la société compte une quarantaine de salariés
- Les principales parties prenantes de Storm sont des fonds d'infrastructure
- Construction du premier parc éolien en **2012** à Wachtebeke
- Développement **sur le territoire wallon depuis 2016**

Nos parcs opérationnels en Belgique



34

Nombre de turbines opérationnelles



83MW

Puissance électrique totale des turbines opérationnelles



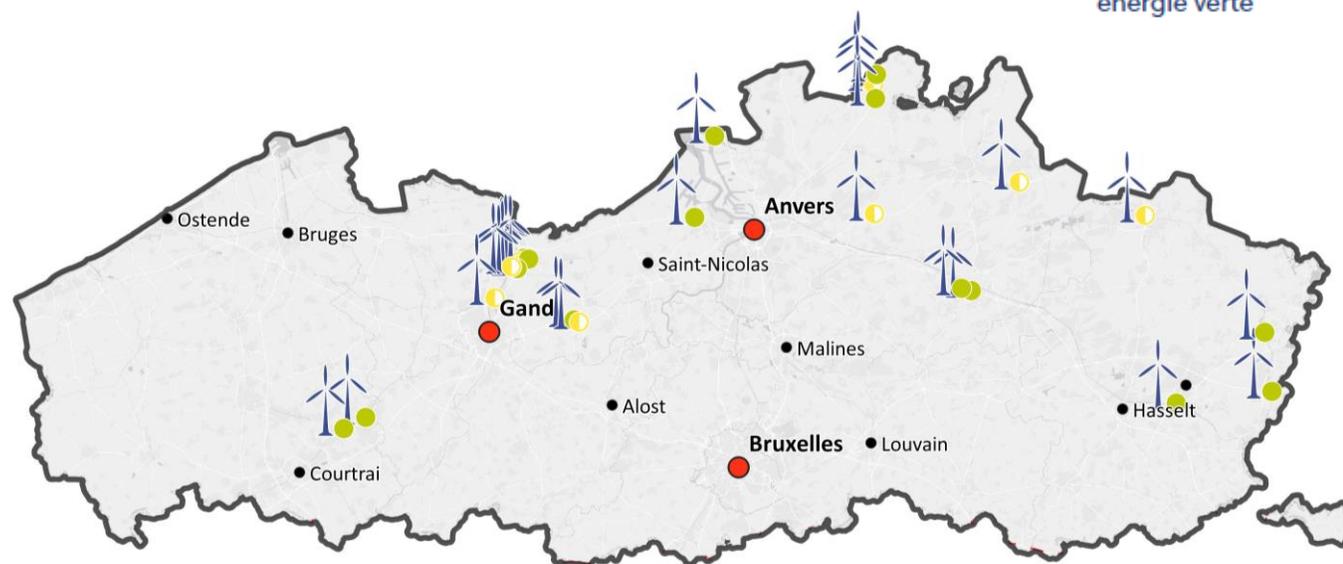
235.294MWh

Production totale d'énergie annuelle



67.100

Nombre total de ménages annuellement alimentés en énergie verte



En construction



Opérationnel



15 parcs éoliens opérationnels

+ 17 éoliennes en construction en 2021 (72 MW)

Développement de Storm en Wallonie



52

Nombre de turbines



208MW

Puissance électrique totale



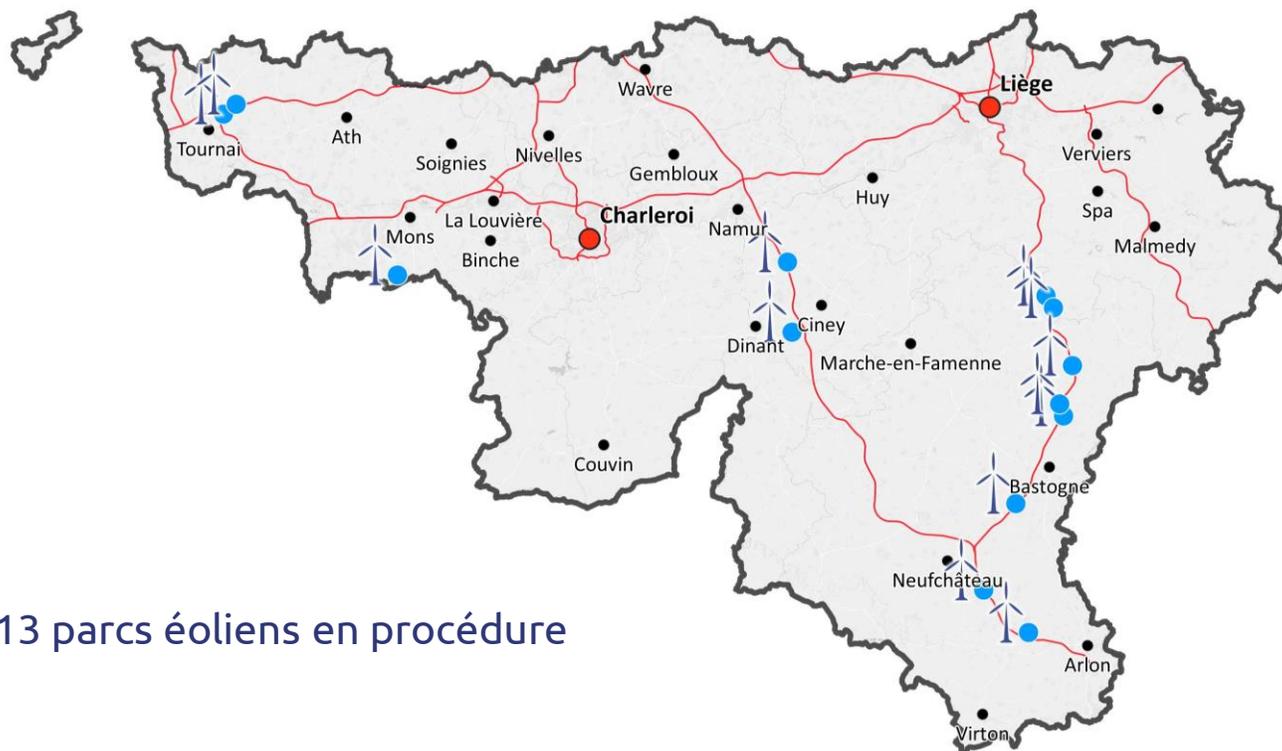
520.000 MWh

Production totale d'énergie
annuelle



140.541

Nombre total de ménages
annuellement alimenté en
énergie verte

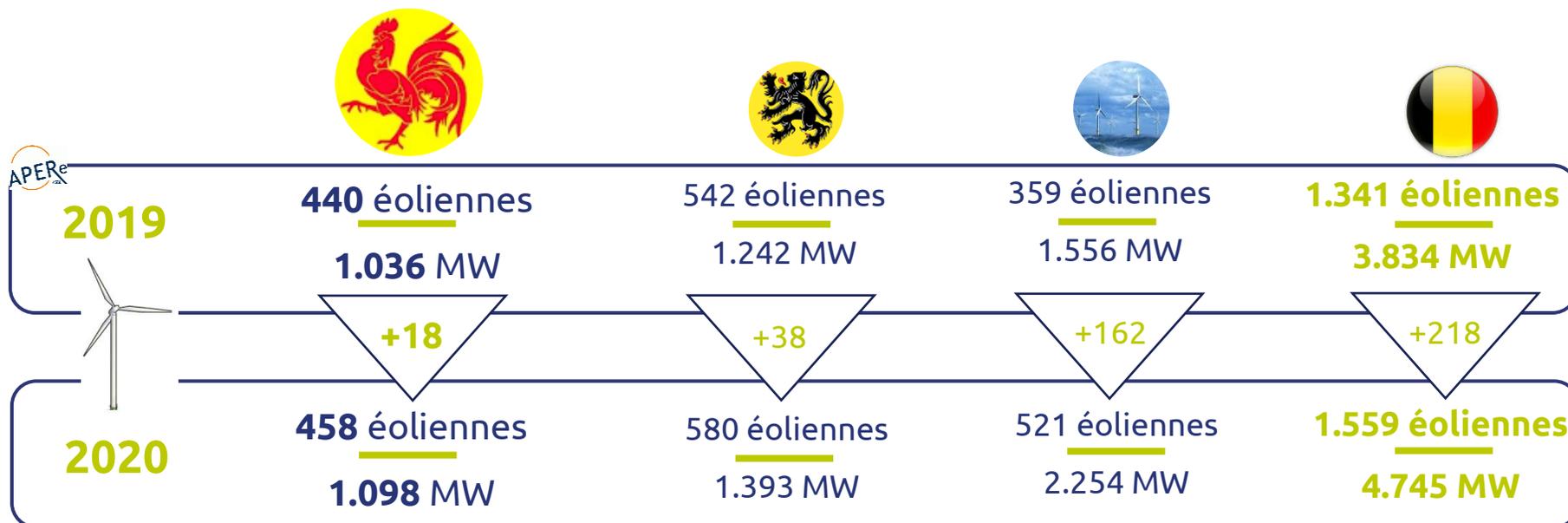


13 parcs éoliens en procédure



Contexte éolien en Wallonie

Des objectifs éoliens contraignants pour 2030



- Production de **4.600 GWh/an** ⇒ 100 MW installés par an
⇒ ~300 à 350 éoliennes supplémentaires d'ici 2030
- Situation 2020 : **1.897 GWh/an**

Un cadre réglementaire bien défini

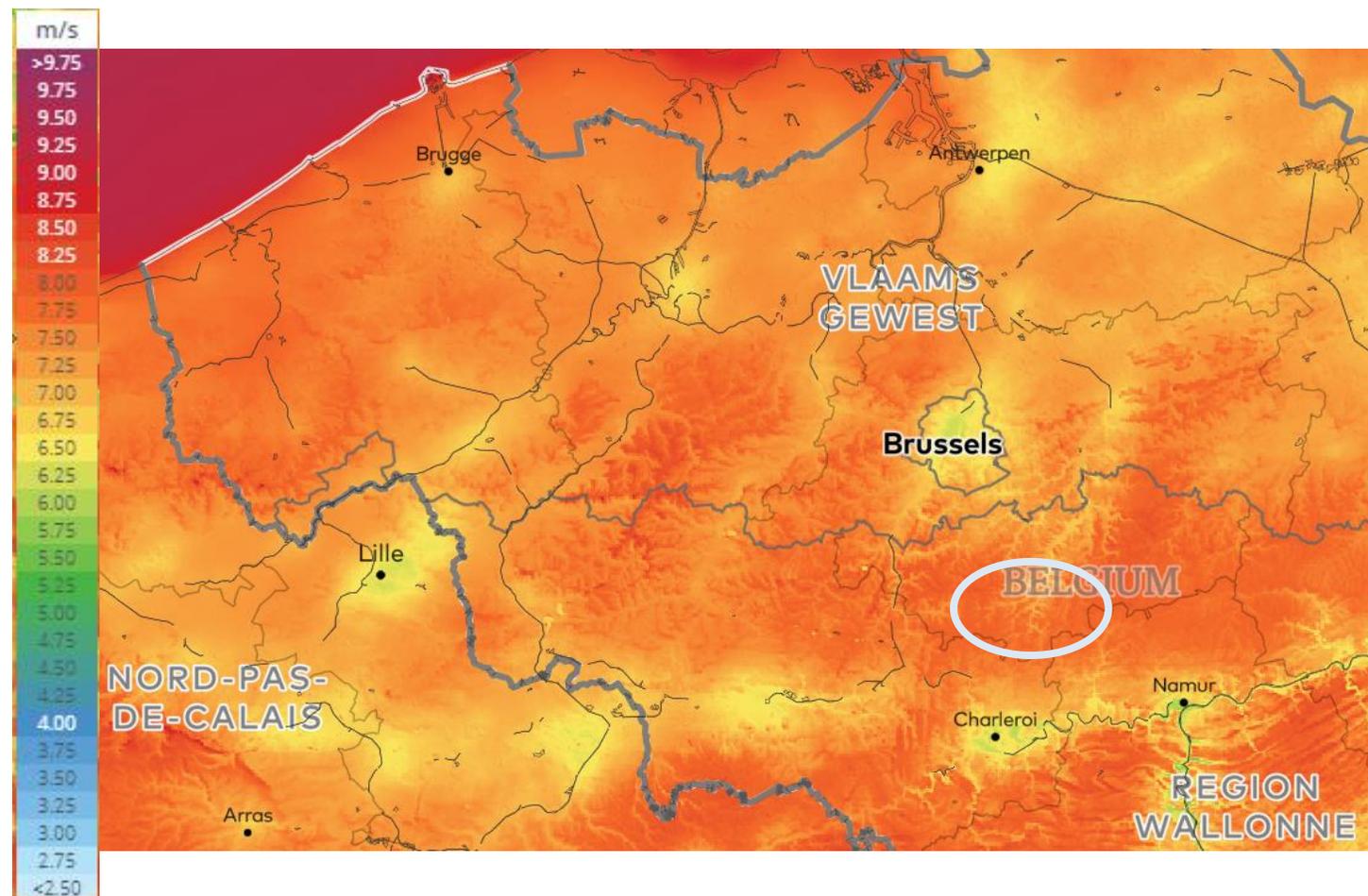
- Volonté de favoriser l'implantation d'éoliennes à proximité des **infrastructures structurantes**
 - Autoroutes et routes nationales à 4 bandes
 - Voies ferrées et voies navigables
 - Zones d'activité économique
- Implantation d'éoliennes en zone agricole et forestière **sans modification du plan de secteur** depuis l'entrée en vigueur du Code du Développement territorial (CoDT) en juin 2017





Projet à Villers-la-Ville

Un bon potentiel venteux

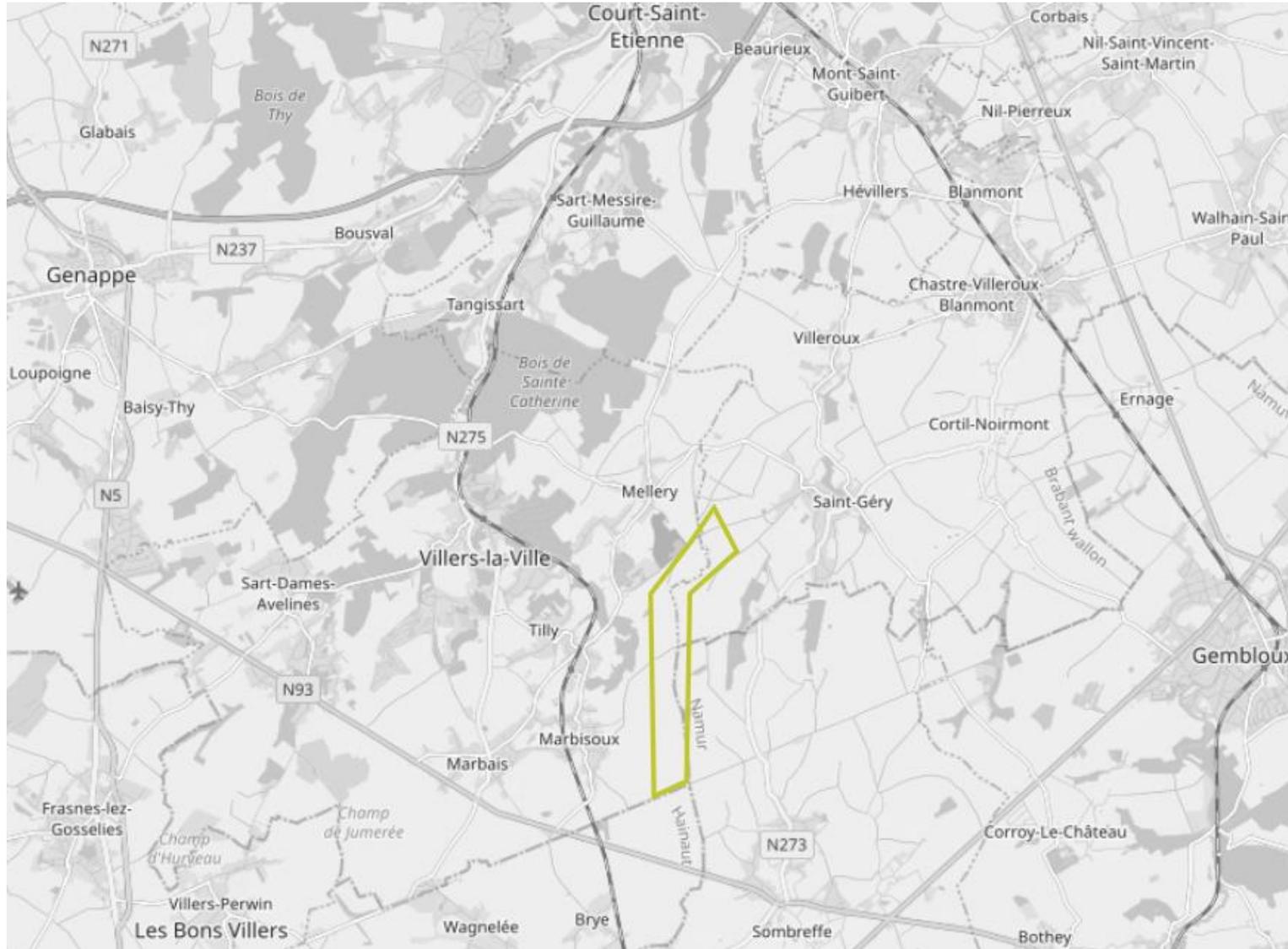


- La vitesse moyenne du vent à 100 m du sol est de **7,25 m/s**



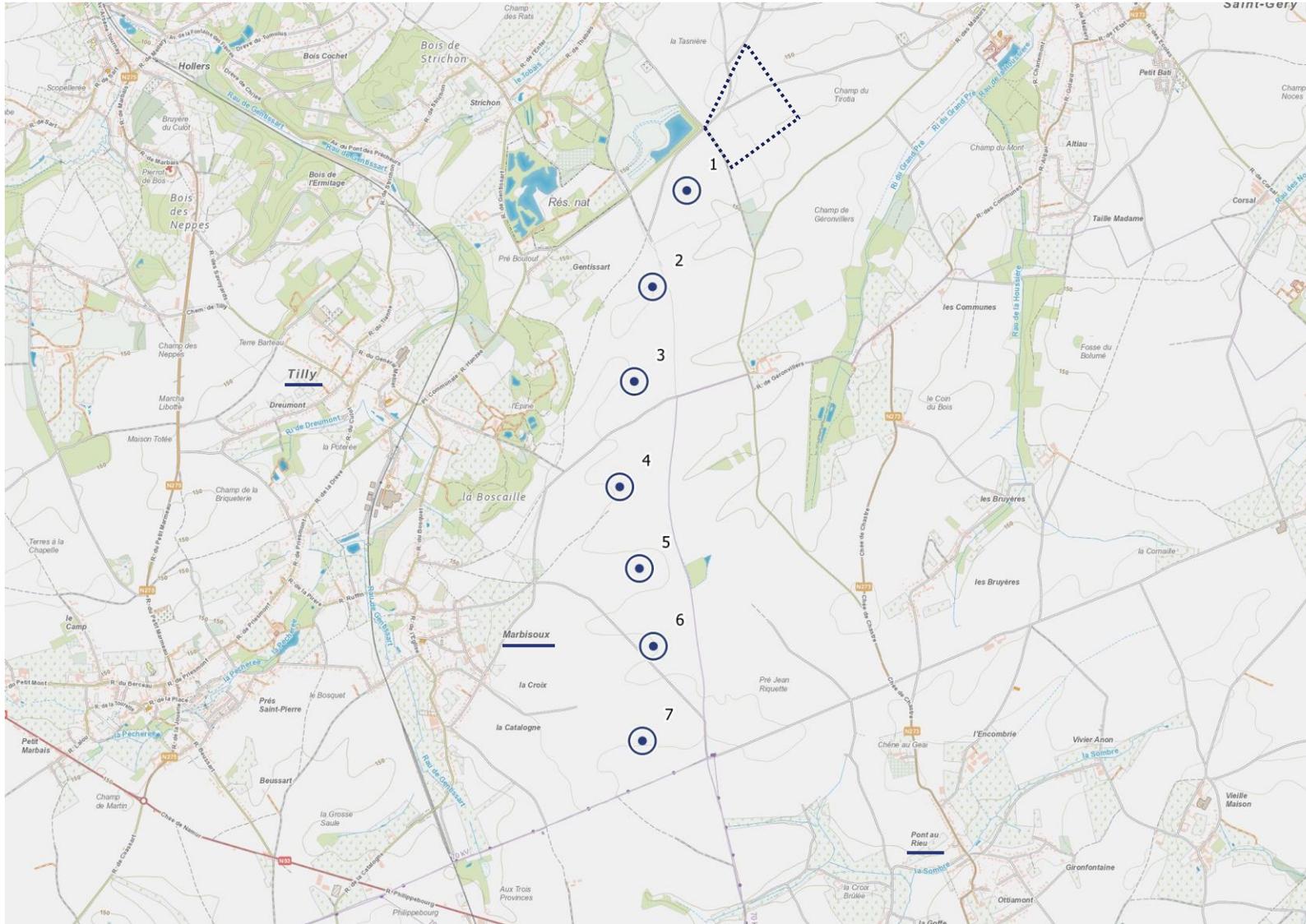
(source: Global Wind Atlas)

Localisation de la zone de projet



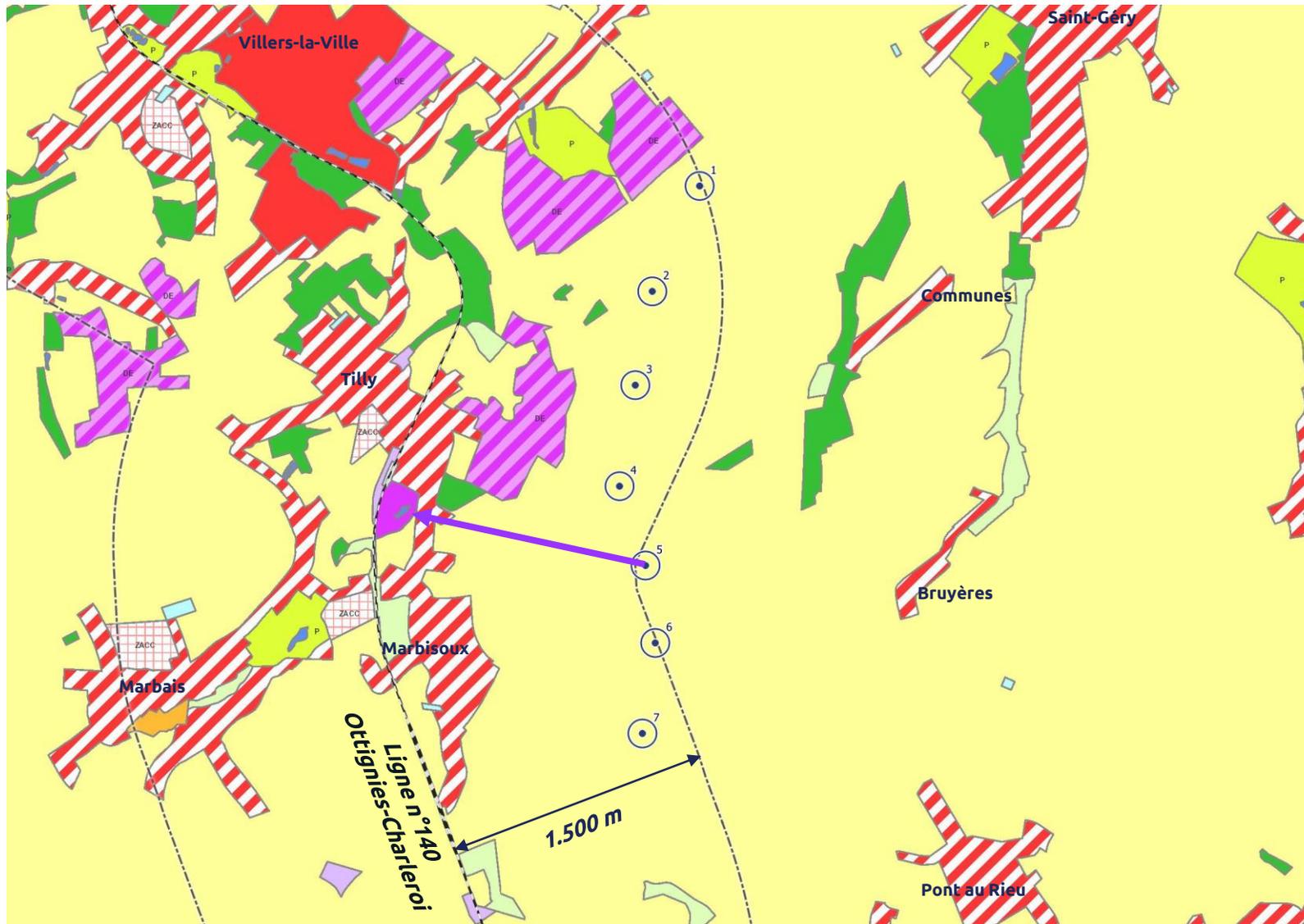
- À l'est de Tilly et Marbisoux
- **8 éoliennes** sur terrains privés
- Hauteur totale : **180 à 200 m**
- Diamètre de rotor : **~150 m**

Localisation du projet sur carte IGN



- **7 éoliennes** sur Villers-la-Ville
- **1 éolienne possible** sur Chastre

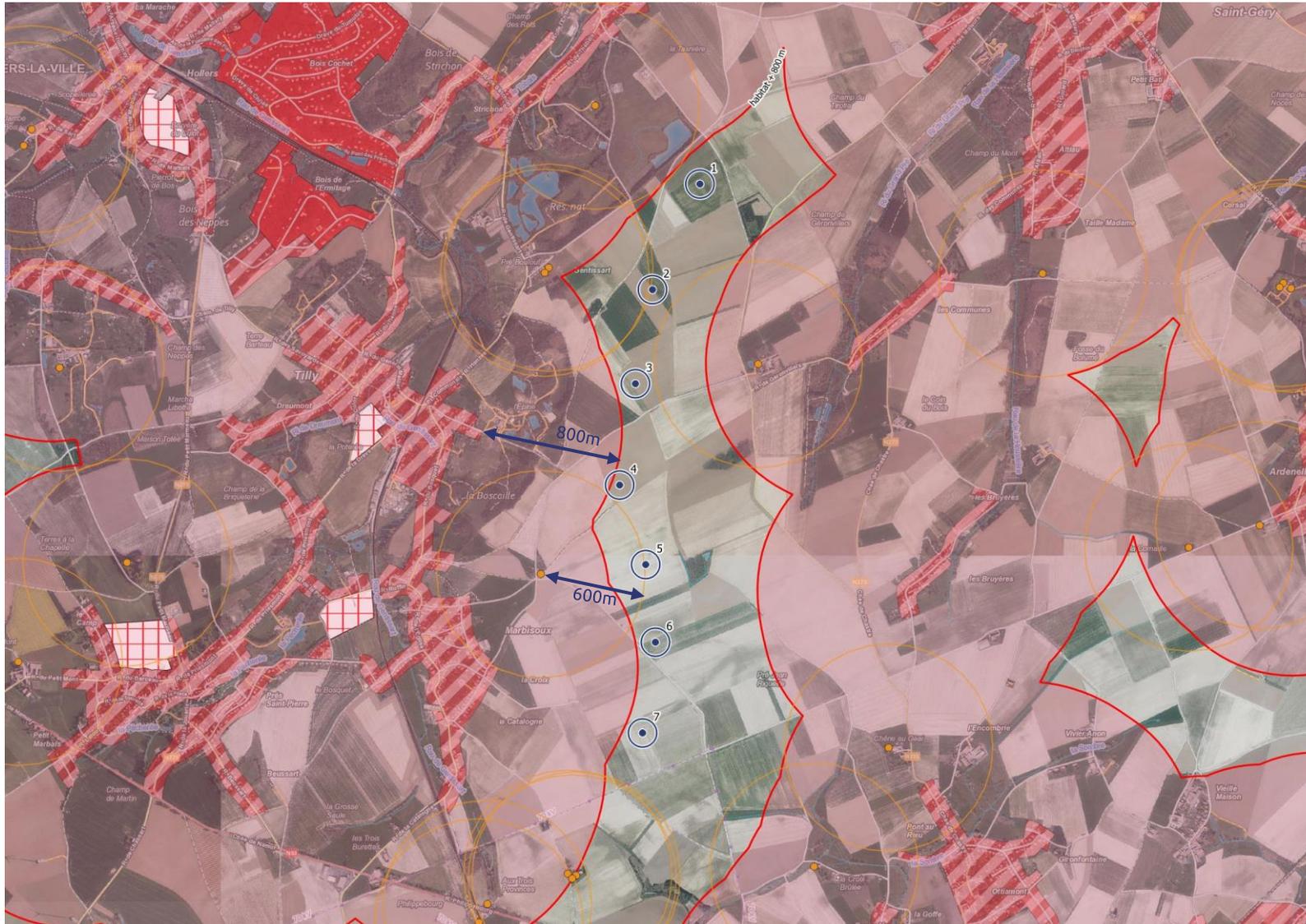
Localisation du projet au plan de secteur



CoDT

- Éoliennes en **zone agricole**
 - à moins de 1.500 m d'une **voie ferrée**
 - à moins de 1.500 m d'une **ZAE**
- Sans dérogation au plan de secteur

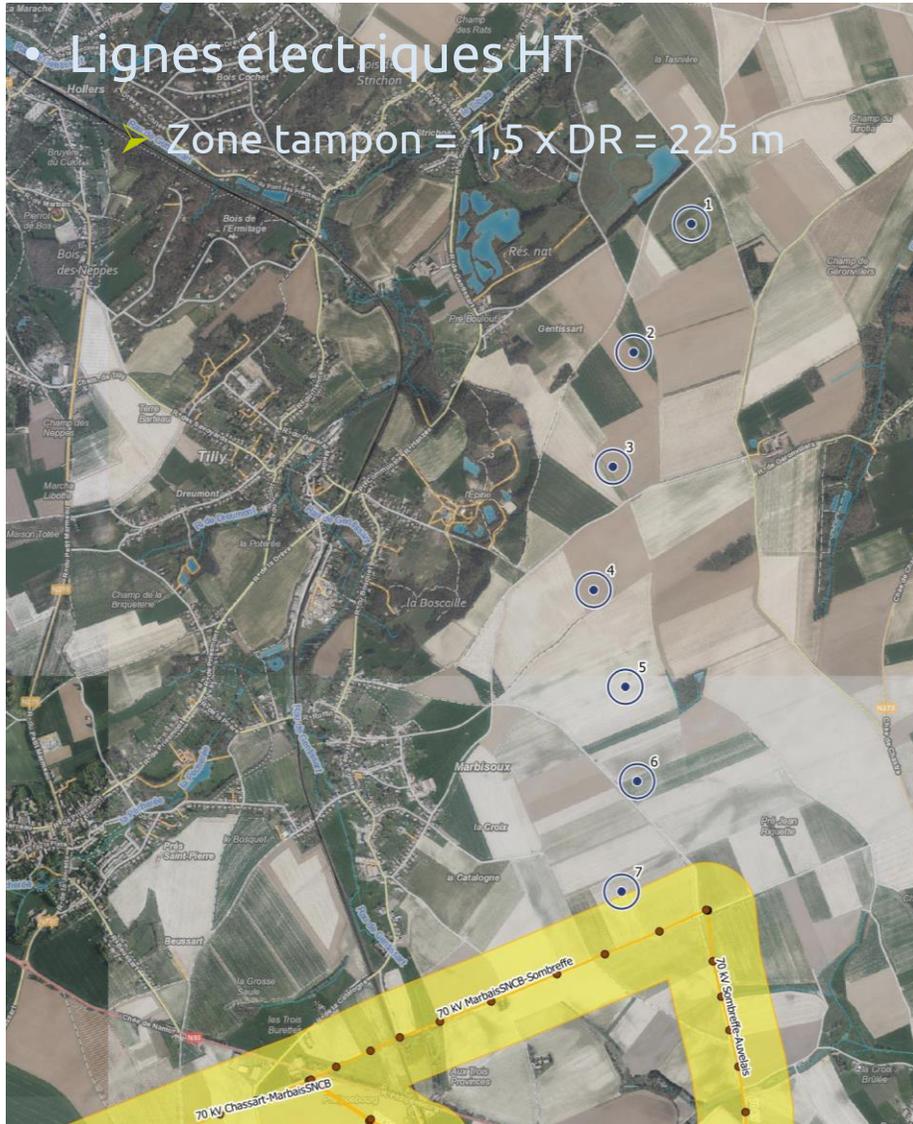
Distance à l'habitat



Cadre de référence (CDR)

- Habitations en zone d'habitat au PdS
 - **4 x hauteur totale**
- habitations hors zone d'habitat au PdS
 - **Minimum 400 m**
 - Bonne pratique: 3 x hauteur totale

Lignes HT et postes de raccordement



Distance aux zones naturelles



- > 200 m
 - Boisements feuillus
 - Sites naturels
- Mât de mesure
 - Fréquentation par les chauves-souris
 - Potentiel venteux
- Demande de permis d'urbanisme
 - Début juin

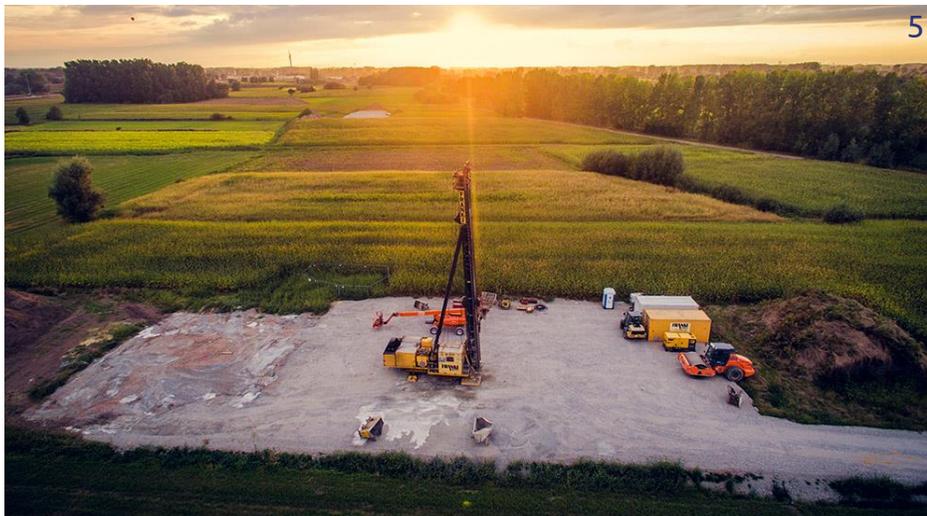
Déroulement du chantier

Planning indicatif

- | | |
|---|-------------|
| 1. Piquetage du site, état des lieux | 2 semaines |
| 2. Nivellement, chemins d'accès, aire de montage, câblage interne | 20 semaines |
| 3. Fondations | 21 semaines |
| 4. Séchage du béton | 7 semaines |
| 5. Montage des éoliennes | 14 semaines |

Durée totale du chantier de l'ordre de **7 mois**

Decorative lines in the bottom right corner: a yellow line extending from the top right towards the center, and a dark blue line extending from the bottom right towards the center.







The logo for "storm" features a stylized yellow and green swoosh above the word "storm" in a bold, blue, sans-serif font.





The logo for 'storm' features the word in a bold, dark blue, sans-serif font. A yellow swoosh is positioned above the 'o', extending from the top right towards the middle of the letter.

Le projet en chiffres

- **7 à 8 éoliennes** sur terrains privés
- Hauteur totale: **180 à 200 m**
- Diamètre de rotor: **~150 m**
- Puissance unitaire: **6 MW**
- Situé en **zone agricole** (CoDT)
- **≤ 1.500 m** du chemin de fer et ZAE (CoDT)
- **> 800 m** des zones d'habitat (CDR)
- **> 600 m** des maisons isolées (CDR)
- Production **+/- 70 à 80 GWh/an**
 - Soit la consommation annuelle de **18.900 à 21.600 ménages**
- Réduction **+/- 36.500 Téqu.CO₂/an**
 - Soit les émissions annuelles de **5.900 logements** ou **15.900 véhicules**

Atouts du projet

- **Bon potentiel venteux**
- **Respect du cadre éolien wallon** (cadre de référence et CoDT)
 - Distance chemin de fer et ZAE < 1.500 m
 - Distance zones d'habitat > 800 m et maisons isolées > 600 m
 - Distance boisements feuillus > 200 m
 - Distance aux zones naturelles > 200 m
- Volonté d'intégration aux infrastructures locales : parc **aligné sur le chemin de fer**
- Situé en zone agricole au plan de secteur, donc **pas de déboisement** requis

Planning prévisionnel

- Réunion d'information préalable
- Étude d'incidences sur l'environnement
- Atelier d'information pour les riverains
 - Présentation des résultats de l'EIE
- Introduction de la demande de permis unique
- Construction du parc
 - Six mois à un an après l'octroi du permis
- Mise en service du parc
 - Six mois à un an après démarrage des travaux

juin 2021

2021-2022

début 2023

2023

A decorative graphic in the bottom right corner consists of three lines meeting at a point. One line is yellow and extends upwards and to the right. The other two lines are dark blue and extend downwards and to the left.



*Participation
publique et citoyenne*

Notre fonctionnement

- **Communication transparente** dès le début du développement avec toutes les parties prenantes
- Projet ouvert à la **participation citoyenne** pour les riverains de nos parcs
 - Coopérative Storm SRL (déjà plus de 3.440 coopérateurs)
 - Coopérative locale
- Projet ouvert à la **participation publique**
 - Prise de capital, p.ex. par le biais d'une intercommunale de financement



***Présentation du bureau
d'études***

Etude d'Incidences sur l'Environnement (EIE)
Contenu et objectifs
Réunion d'Information Préalable (RIP)

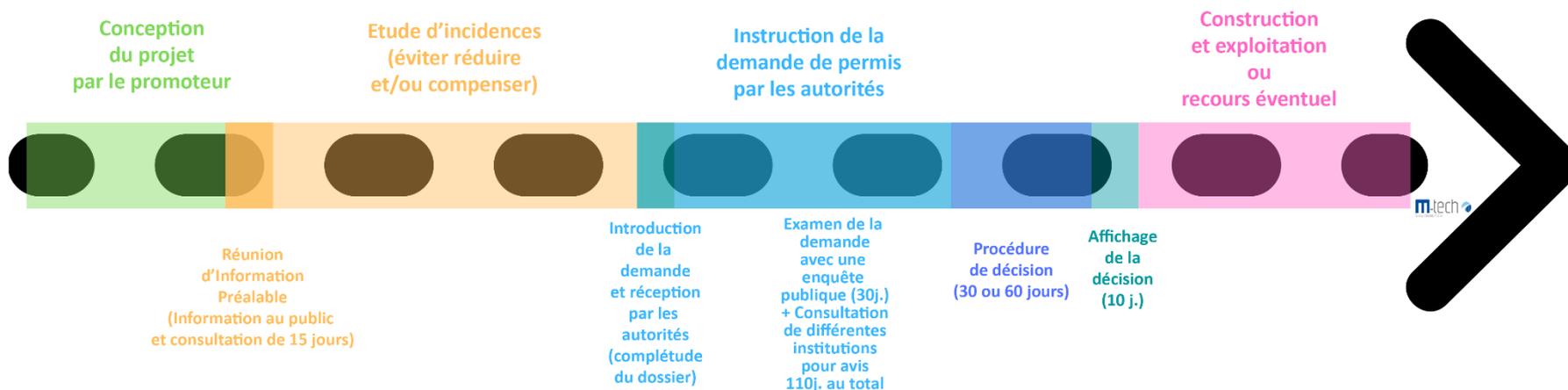
Contenu de la présentation

- Bureau d'études agréé
- Chronologie
- EIE :
 - Pourquoi ?
 - But ?
 - Contenu
 - Résultats attendus

Le bureau d'études agréé

- IRCO :
 - Équipe pluridisciplinaire
 - Basé à Namur
 - Groupe belge : M-TECH
 - 25 ans d'expérience en environnement
 - > 100 Etudes d'Incidences sur l'Environnement
- Partenaires :
 - Biotope Environnement
 - ICA

Chronologie



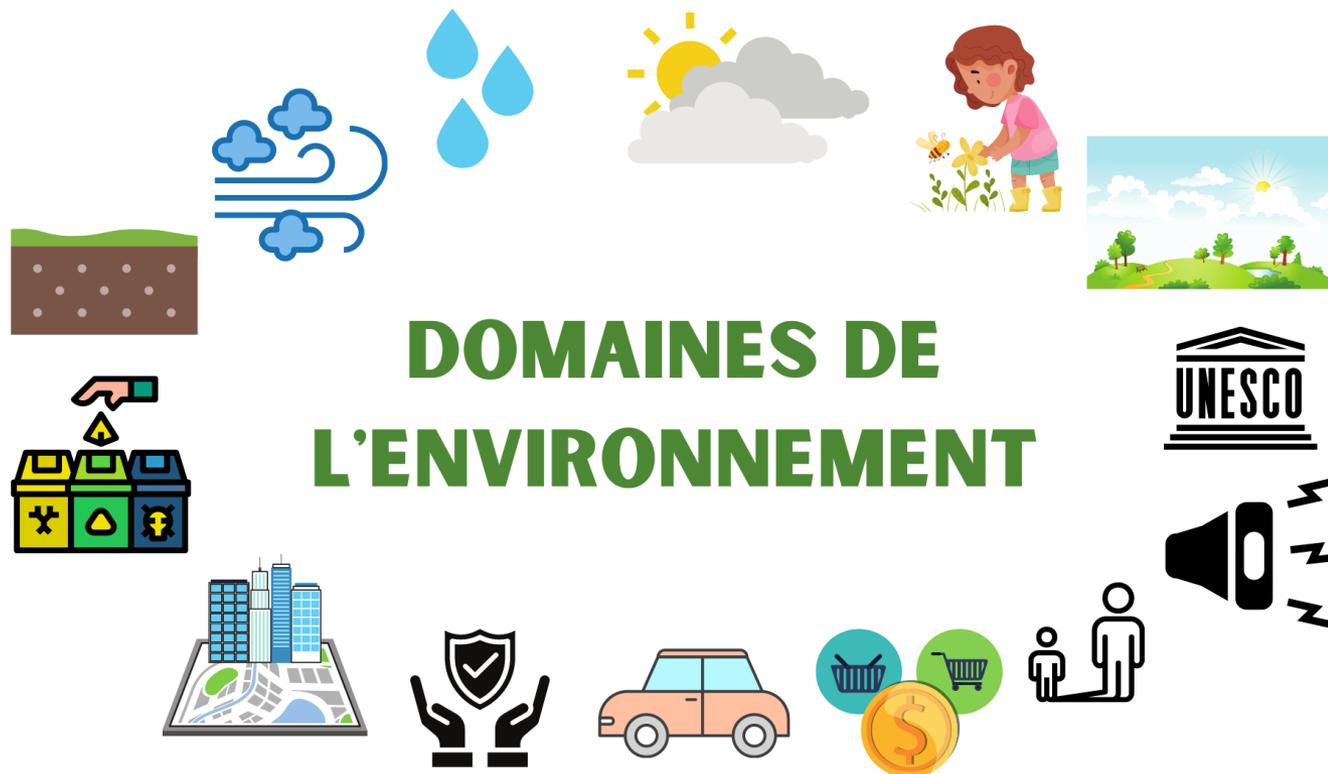
Pourquoi une EIE?

- Imposée :
 - Code de l'Environnement
 - Code du Développement Territorial (CoDT)
 - Puissance des éoliennes (> à 3MW)

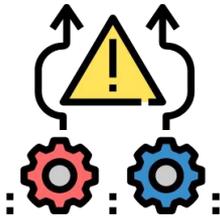
Bon à savoir : EIE consultable à l'enquête publique

But d'une EIE?

- Etude scientifique des effets sur l'environnement :



But d'une EIE?



Eviter



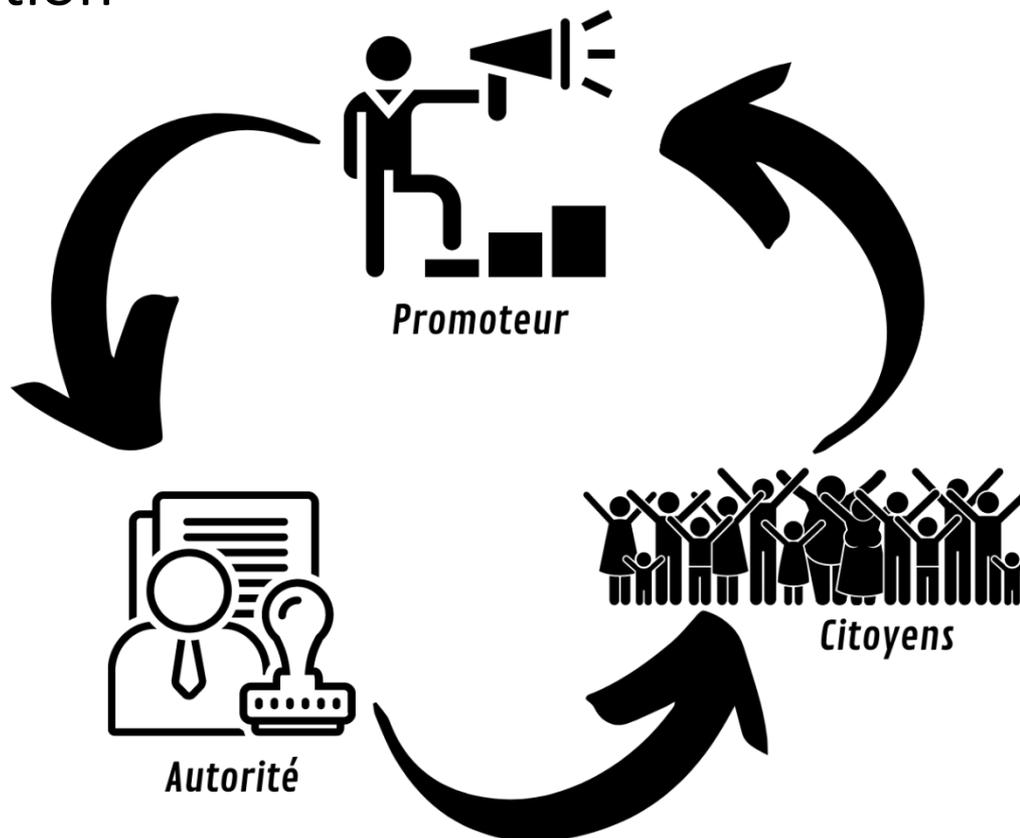
Réduire



Compenser

But d'une EIE?

- Destination



Contenu de l'EIE

- Avant-projet
- Situation existante
- Effets



- Alternatives
- Recommandations

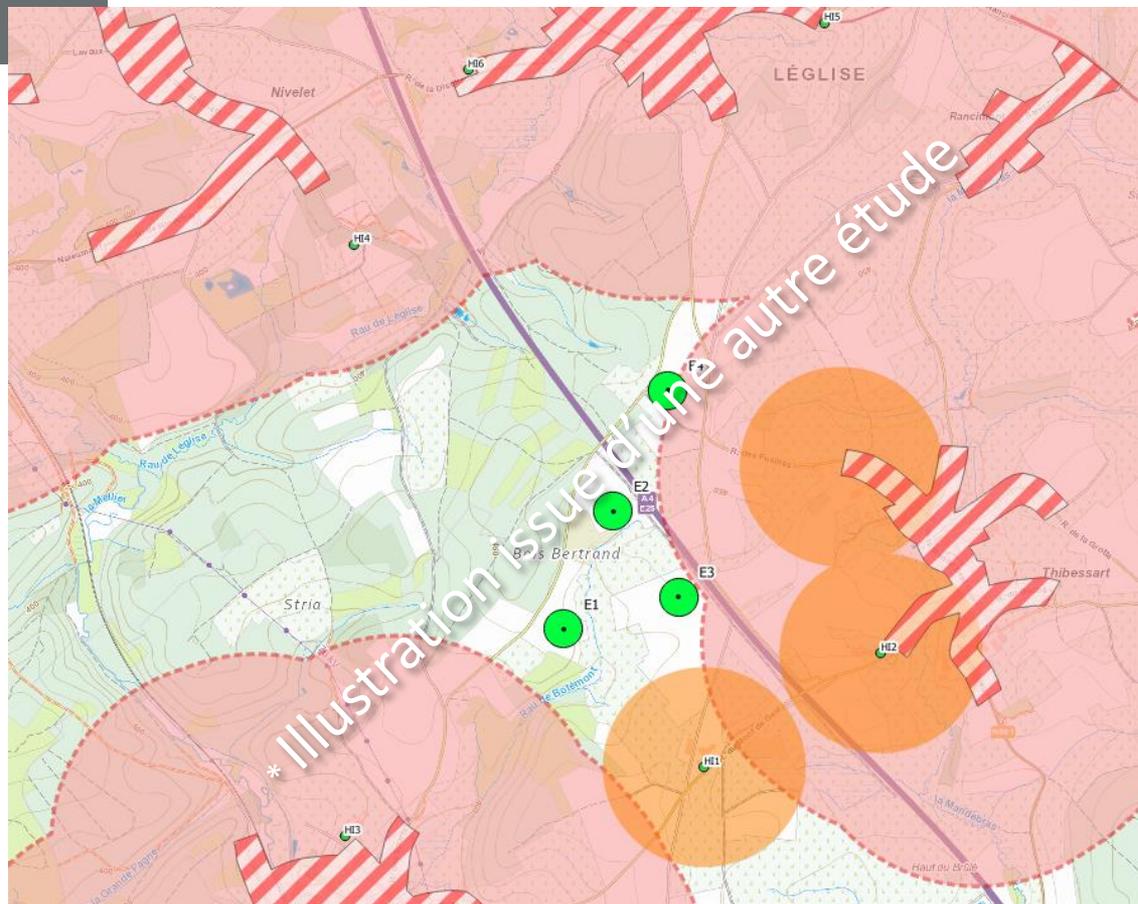
Futurs résultats

- Conformité du projet (légale, technique, environnementale)
- Impacts sur votre cadre vie
 - Paysage
 - Bruit
 - Ombrage
- Faune et flore

Faisabilité du projet

Respect des distances par rapport au cadre de référence et aux législations :

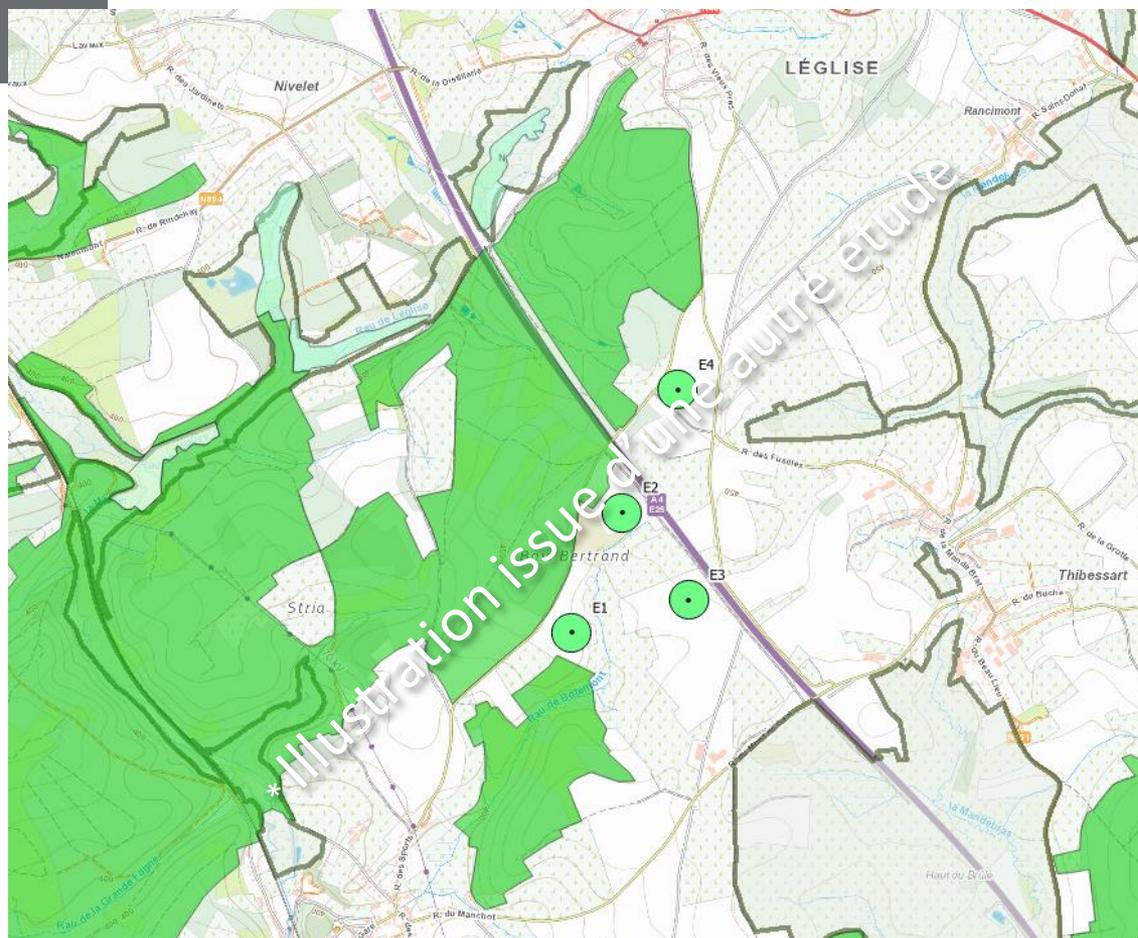
- Habitations (zone habitat et isolées)



Faisabilité du projet

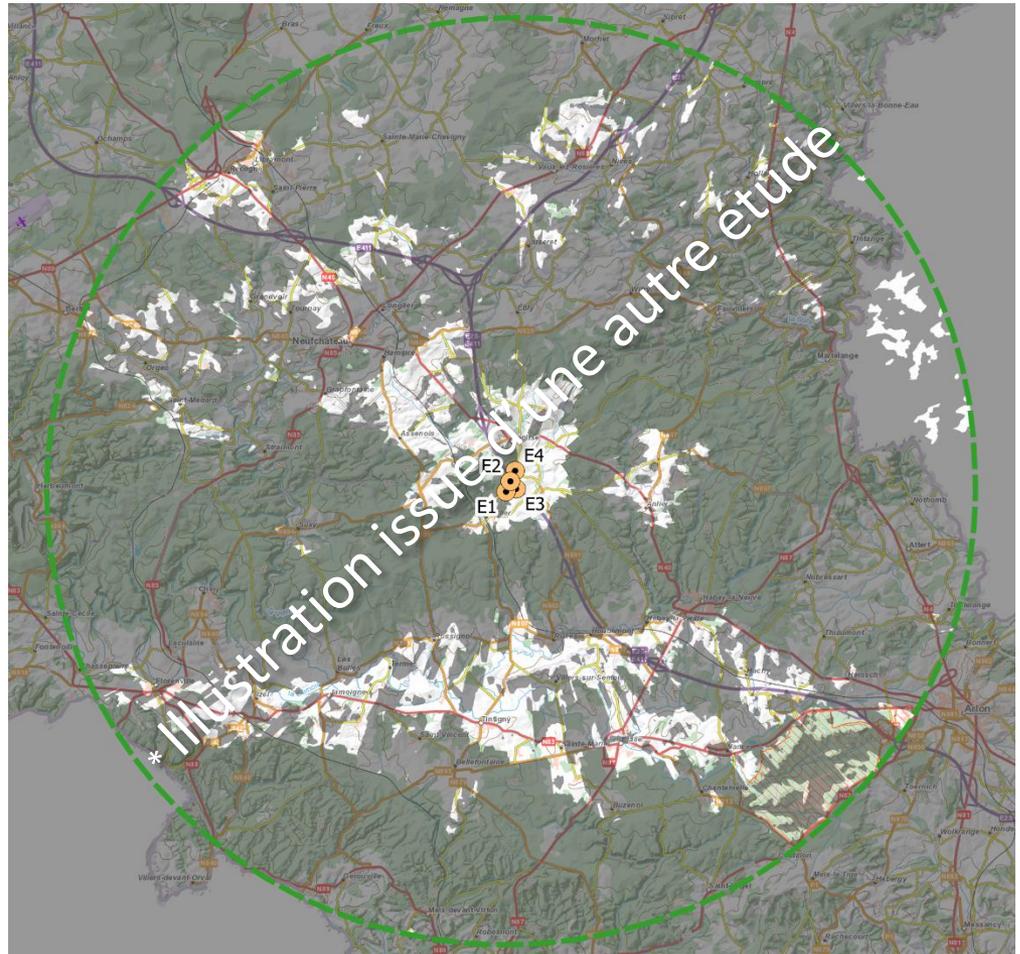
Respect des distances par rapport au cadre de référence et aux législations :

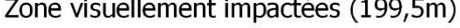
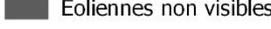
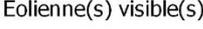
- Feuillus
- Zone Natura 2000



Paysage

Carte de visibilité



-  Eoliennes étudiées
-  Rayon de 20,8 km
-  Zone visuellement impactées (199,5m)
-  Eoliennes non visibles
-  Eolienne(s) visible(s)

Source : WalOnMap - SPW
Extraits de Cartoweb.be
Autorisation C17133
Bureau d'études IRCO
Division de M-Tech
0 2.5 5 km

Paysage

Photomontages
Visites de terrain



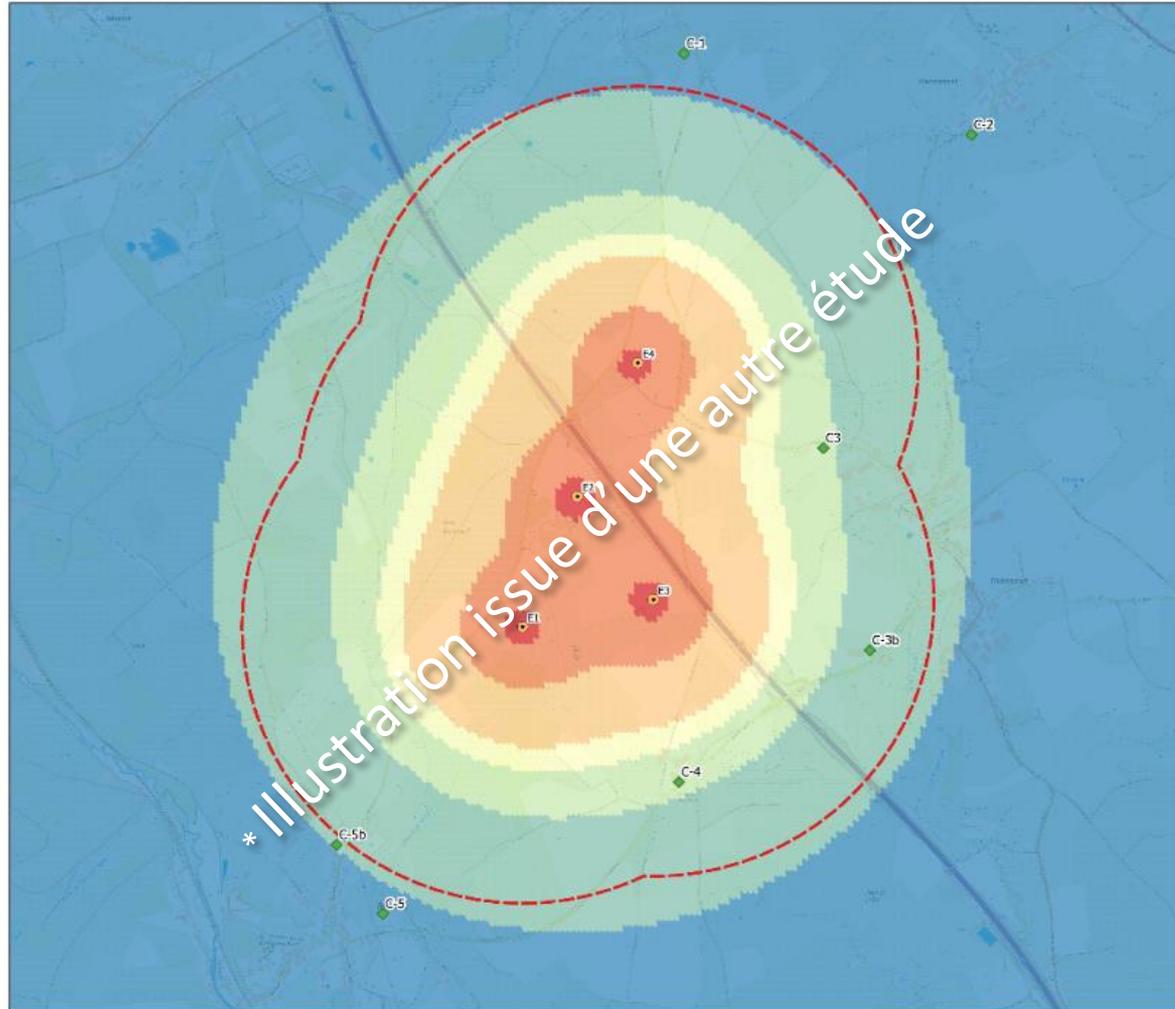
Bruit

- Situation actuelle



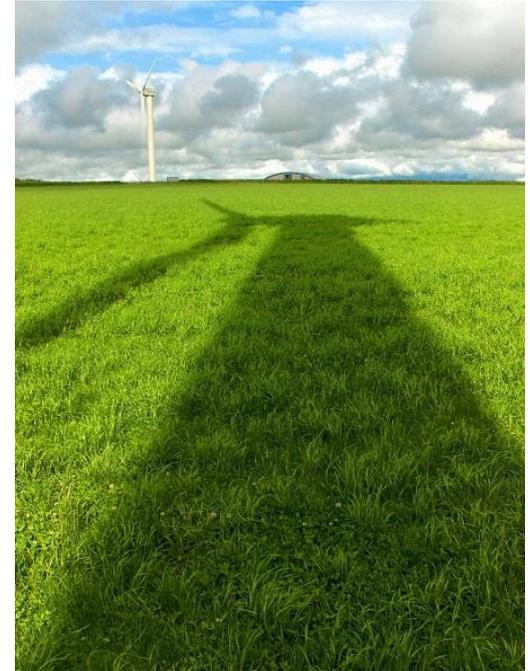
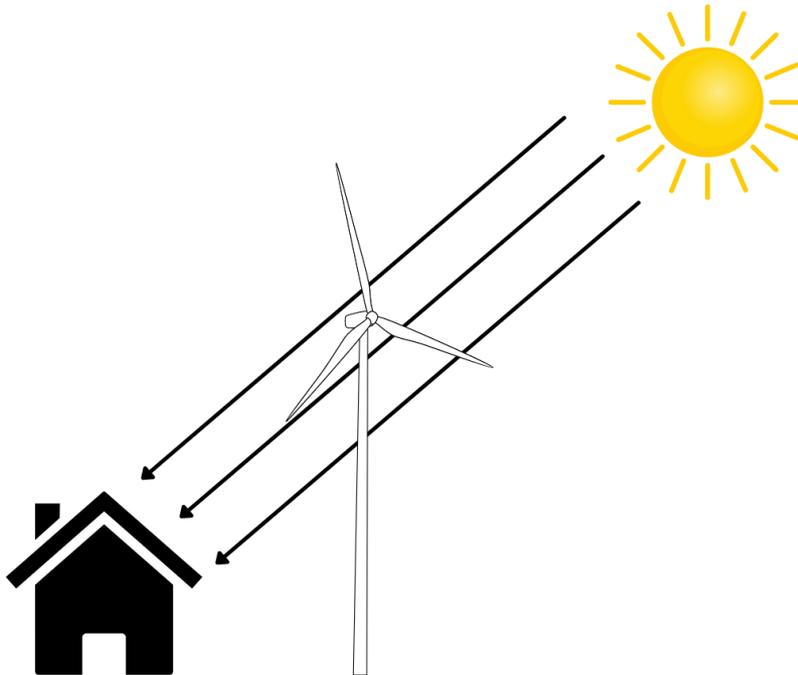
Bruit

- Modélisations



Ombrage

- Modélisations
 - Maximaliste
 - Probable
- Résultats sur chaque récepteur



Faune et Flore

- Relevés de terrain
 - Faune:
 - Oiseaux
 - Chauve-souris
 - Flore:
 - Habitats



Autres domaines

Climat

Mobilité

Sécurité

Activité socio-
économiques

...



Envoi de vos courriers

- Suite à cette vidéo, nous vous invitons à adresser vos observations et suggestions jusqu'au 21 juin
 - par écrit au **Collège communal de Villers-la-Ville**
Rue de Marbais 37 - 1495 Villers-la-Ville - Service Environnement
 - avec **copie à STORM 65**, Borsbeeksebrug 22 - 2600 Anvers – info@storm.be
- L'auteur d'étude IRCO en tiendra compte lors de la réalisation de l'EIE

storm

